

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年12 月29 日 (29.12.2004)

PCT

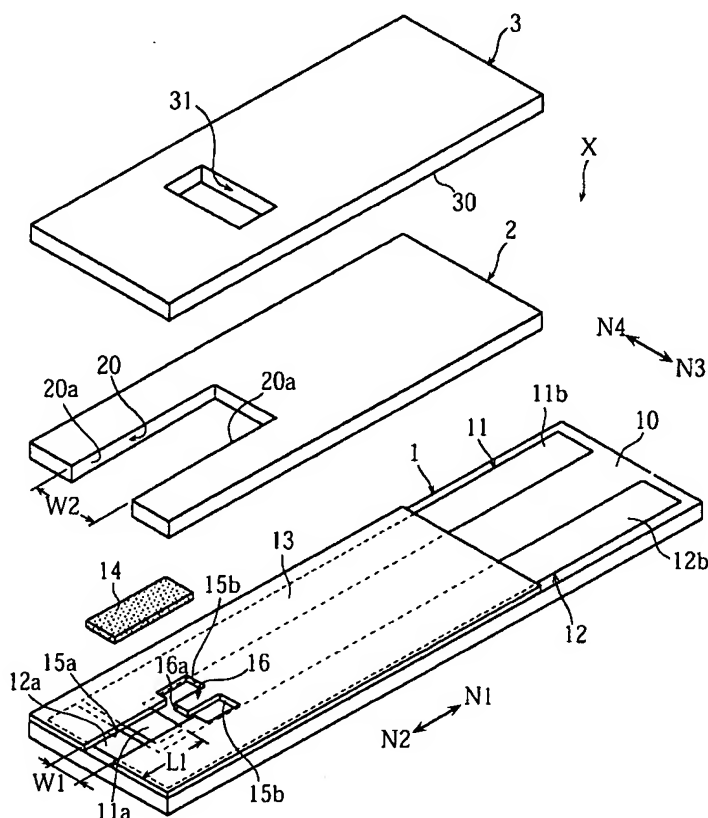
(10) 国際公開番号
WO 2004/113903 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01N 27/327, 27/28, 33/48, 33/50 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 大造
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008348 (KOBAYASHI, Taizo) [JP/JP]; 〒6018045 京都府京都市南区東九条西明田町57 アークレイ株式会社内
(22) 国際出願日: 2004 年6 月15 日 (15.06.2004) Kyoto (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.);
〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番
(26) 国際公開の言語: 日本語 32-1301 Osaka (JP).
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
特願2003-175248 2003 年6 月19 日 (19.06.2003) JP BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アーク DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
レイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒6018045 京 ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
都府京都市南区東九条西明田町57 Kyoto (JP). LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: ANALYSIS IMPLEMENT WITH OPENING IN INSULATION FILM

(54) 発明の名称: 絶縁膜に開口部を設けた分析用具



(57) Abstract: The invention relates to an analysis implement (X) comprising a board (1), a flow channel for moving a sample along the board (1), a reagent section (14) disposed in the flow channel, an insulation film (13) which has an opening (15a) for defining a region for forming the reagent section (14) and which covers the board (1). The insulation film (13) is further provided with one or more additional openings (15b) located away from the opening (15a) in the longitudinal direction (N1). The flow channel is constructed such that a sample is moved by, for example, capillary attraction.

(57) 要約: 本発明は、基板(1)と、基板(1)に沿って試料を移動させるための流路と、流路の内部に配置された試薬部(14)と、試薬部(14)を形成するための領域を規定する開口部(15a)を有し、かつ基板(1)を覆う絶縁膜(13)と、を備えた分析用具(X)に関する。絶縁膜(13)は、開口部(15a)よりも長手方向(N1)に位置する1以上の追加の開口部(15b)をさらに備えた。流路は、たとえば毛細管力により試料を移動させるように構成される。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。